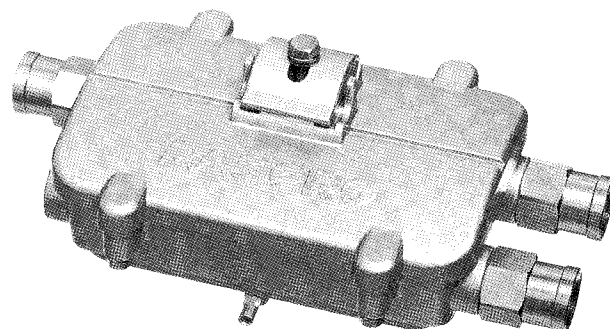
MASPRO

双方向 CATV 屋外用 分配器・分岐器・パワーインジェクター

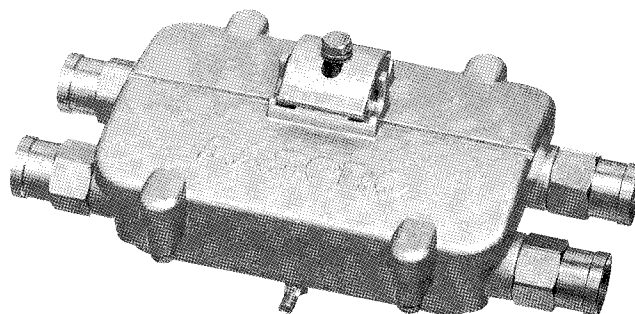
取扱説明書

SPLITTER
伝送周波数帯域　10～1000MHz
2分配器
2LSPTGA

DIRECTIONAL COUPLERS
伝送周波数帯域　10～1000MHz
1分岐器
1LDC 8TGA
1LDC11TGA
1LDC14TGA
1LDC17TGA
1LDC20TGA
2分岐器
2LDC11TGA
2LDC14TGA
2LDC17TGA
2LDC20TGA

POWER INJECTOR
伝送周波数帯域　10～1000MHz
パワーインジェクター
PJ77TGA

2分配器・1分岐器

2分岐器・パワーインジェクター

MASter of PROduction 生産の覇者

大容量 電流通過機能 （選択機能付）

分配器・分岐器は，各端子から最大10A（AC65V以下）の電流を通過させることができますから，大規模CATVシステムに最適です。また，電流カットリード線の切断により，任意の端子へ電流を通過させることができます。パワーインジェクターは，電源供給器からの電源をCATVラインの片方向または両方向，同時に挿入することができます。

アルミダイカストケース

アクリル焼付け塗装のアルミダイカストハウジングを使用していますから，軽量で耐久性も優れています。

作業性も抜群

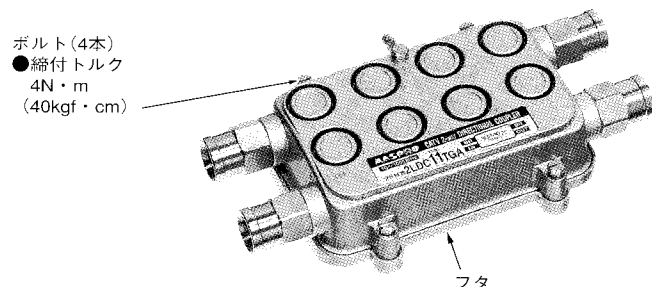
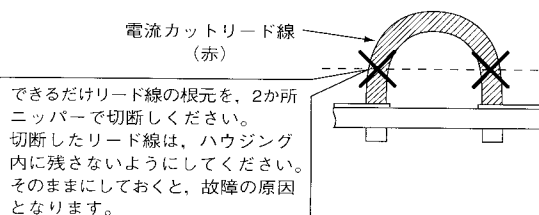
コネクター座の間隔を50mmと広くしてありますから，大型の防水FT型コネクター（17C用）も取付けられます。

10～1000MHzの広帯域

周波数帯域が10～1000MHz対応ですから，広帯域伝送ができます。

●ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

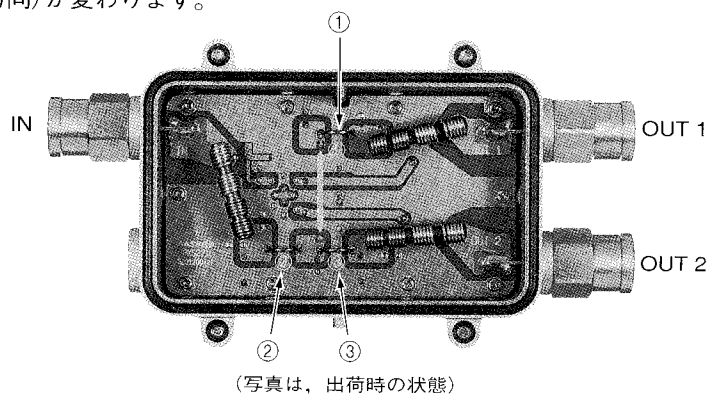
フタの開閉について

- ボルト(4本)をゆるめ，フタを取外してください。
- システムの設計図をよく確認して，電流カットリード線(赤)を「電流通過端子の設定方法」にしたがって切取ってください。(リード線は，一度切断すると復元できません。切断する前に，よく確認してください)
- 電流カットリード線(赤)の切断は，本器を支持柱・メッセンジャーワイヤーに取付けた後では作業がやりにくくなります。取付ける前に切断してください。
- 作業終了後，フタを取付けて，8mmのトルクレンチを使って，ボルト(4本)を均等に指定の締付トルクで，しっかりと締付けてください。

電流通過端子の設定方法

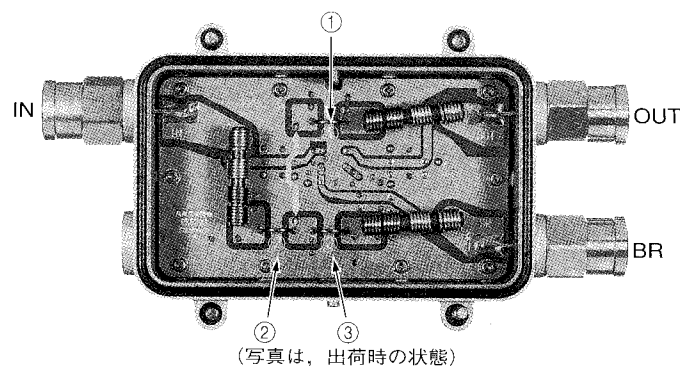
電流カットリード線(赤)①，②，③，④を切断することによって，電流通過する方向(パワーインジェクターは電源供給方向)が変わります。
下表を参考にして切断してください。

2分配器

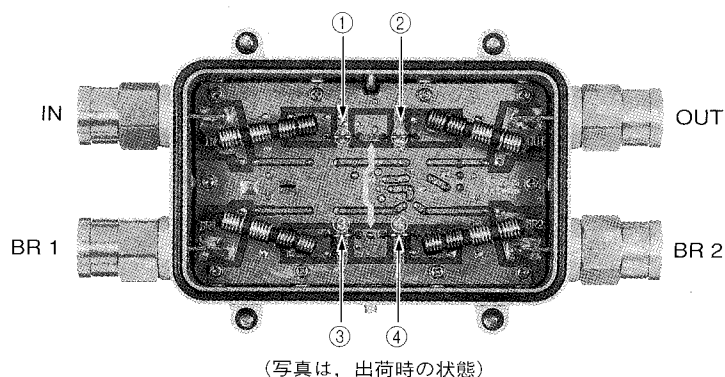
電流通過端子	切断するリード線番号
全端子間電流通過	カットなし(出荷時のまま)
IN ←→ OUT 1	③
IN ←→ OUT 2	①
OUT 1 ←→ OUT 2	②

(写真は，出荷時の状態)

1分岐器

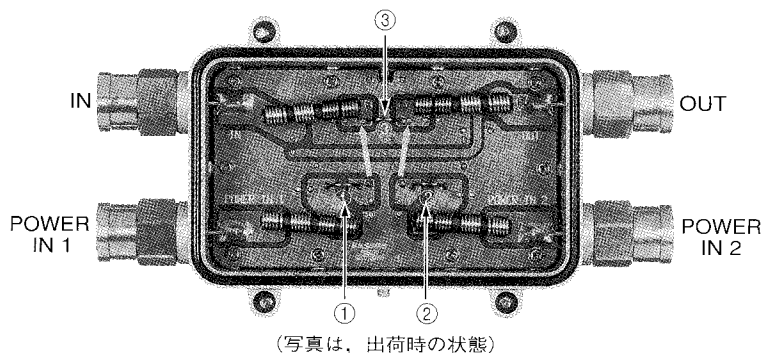
電流通過端子	切断するリード線番号
全端子間電流通過	カットなし(出荷時のまま)
IN ←→ OUT	③
IN ←→ BR	①
OUT ←→ BR	②

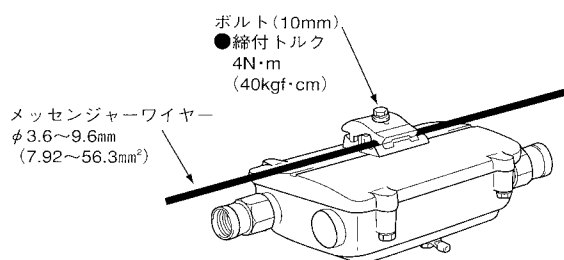
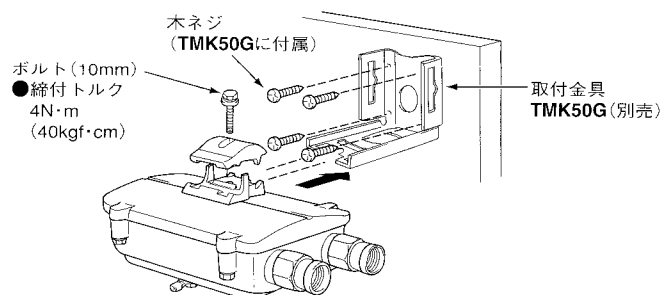
(写真は，出荷時の状態)

2分岐器

電流通過端子	切断するリード線番号
全端子間電流通過	カットなし(出荷時のまま)
IN ←→ OUT	③，④
IN ←→ BR1	②，④
IN ←→ BR2	②，③
IN ←→ BR1 ←→ BR2	②
IN ←→ OUT ←→ BR1	④
IN ←→ OUT ←→ BR2	③
OUT ←→ BR1 ←→ BR2	①
OUT ←→ BR2	①，③
BR1 ←→ BR2	①，②

(写真は，出荷時の状態)

パワーインジェクター

電源系統	電流通過端子	切断リード線番号
1電源系統からの送電	POWER IN 1 → IN	②, ③
	POWER IN 1 → IN └→ OUT	②
	POWER IN 2 → OUT	①, ③
	POWER IN 2 → IN └→ OUT	①
2電源系統からの送電	POWER IN 1 → IN POWER IN 2 → OUT	③

(写真は、出荷時の状態)

取付方法

メッセンジャーワイヤー

板壁面

支持柱の腕金(LGA)

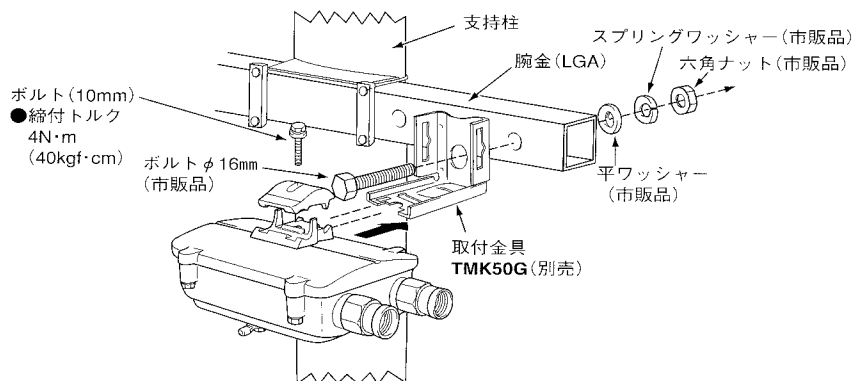
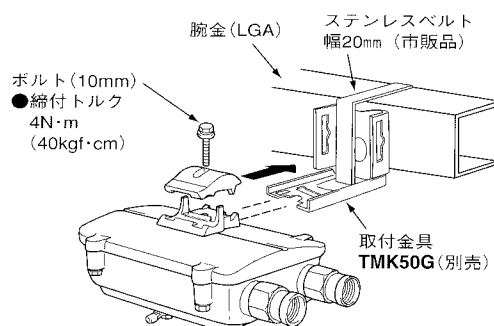
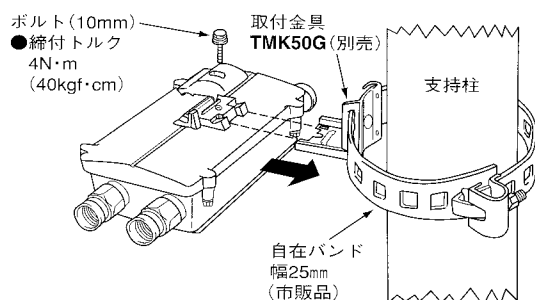
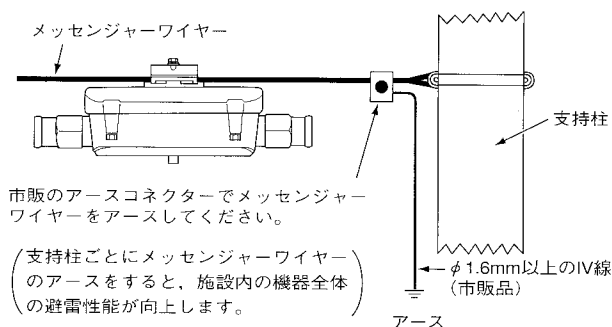
ボルトによる固定

ステンレスベルトによる固定

支持柱

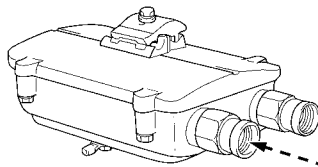
アース

市販のアースコネクターでメッセンジャーワイヤーをアースしてください。

(支持柱ごとにメッセンジャーワイヤーのアースをすると、施設内の機器全体の避雷性能が向上します。)

空き端子の処理方法

幹線の端末に使用する分岐器の出力端子（OUT），または，分岐器・分配器の使用しない端子には，必ず別売のダミー抵抗器(75Ω)を取付けてください。

（空き端子をオープン(開放)のままにしておくと，他の端子が不整合状態になり，TV画像にゴーストや色ぬけなどの受信障害を発生することがあります。）

適合ダミー抵抗器（別売）

型式	摘要
DR7FT	電流カット型

ダミー抵抗器
（75Ω・別売）

●締付トルク
5.9N・m
(60kgf・cm)

規格表 Specifications

2分配器

電流通過型（選択機能付） 電流容量：10A（AC65V以下）

MASPRO

種別	Model	分配損失（dB以下） Splitting Loss					端子間阻止量（dB以上） Isolation Out-to-Out			VSWR（以下）			適合コネクター Suitable Connector	外観寸法 (mm) H×W×D	シンボル Symbol
		10〜300 MHz	300〜450 MHz	450〜550 MHz	550〜770 MHz	770〜1000 MHz	10〜550 MHz	550〜770 MHz	770〜1000 MHz	10〜450 MHz	450〜770 MHz	770〜1000 MHz	IN, OUT		
2分配器	**2LSPTGA**	3.9	4	4.3	4.8	5.6	25	20	18	1.4	1.5	1.8	FT型	81×216×119	

1分岐器・2分岐器

電流通過型（選択機能付） 電流容量：10A（AC65V以下）

MASPRO

種別	Model	挿入損失（dB以下） Insertion Loss					結合量(dB) Tap Value	逆結合阻止量（dB以上） Isolation Tap-to-Out				端子間阻止量（dB以上） Isolation Tap-to-Tap			VSWR（以下）				適合コネクター Suitable Connector		外観寸法 (mm) H×W×D	シンボル Symbol
		10〜300 MHz	300〜450 MHz	450〜550 MHz	550〜770 MHz	770〜1000 MHz		10〜450 MHz	450〜550 MHz	550〜770 MHz	770〜1000 MHz	10〜550 MHz	550〜770 MHz	770〜1000 MHz	10〜300 MHz	300〜450 MHz	450〜770 MHz	770〜1000 MHz	IN,OUT	BR		
1分岐器	**1LDC 8TGA**	1.6		2.4	2.9	3.4	8	25	23		20	—			1.4		1.5	2	FT型		81×216×119	
	〃 **11** 〃	1.3		1.6	2	2.5	11															
	〃 **14** 〃	1	1.1	1.4	2.1		14															
	〃 **17** 〃	0.7	0.9	1.3	2		17	28	25													
	〃 **20** 〃	0.6	0.8		1.6		20	30														
2分岐器	**2LDC11TGA**	1.8	2.2	2.6	2.9	3.2	11	25	23	20		25	20	16	1.5	1.4	1.5	2	FT型		81×216×119	
	〃 **14** 〃	1.4	1.5	1.8	2.5	3.1	14															
	〃 **17** 〃	0.9	1.1	1.4	2.2	3	17	28														
	〃 **20** 〃	0.7	0.9	1.5	1.8	2.8	20	30	25													

結合量偏差：±1 dB以内（10〜450MHz）
〃 ：±1.5dB 〃 （450〜770 〃 ）
〃 ：±2 dB 〃 （770〜1000 〃 ）

パワーインジェクター

MASPRO

Model	電流容量 (A) Power Passing Capacity	供給電圧 (V) Power Supply Voltage	挿入損失（dB以下） Insertion Loss				VSWR（以下）		適合コネクター Suitable Connector	外観寸法 (mm) H×W×D	シンボル Symbol
			10〜450 MHz	450〜550 MHz	550〜770 MHz	770〜1000 MHz	10〜450 MHz	450〜1000 MHz	IN, OUT 電源入力端子		
PJ77TGA	10	最大AC65	0.9	1.2	1.8	2.2	1.5	1.8	FT型	81×216×119	

マスプロの規格表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

MASter of PROduction

2K55-056

N-06-4056-1L

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディア·CATVの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
営業部 TEL 名古屋 (052) 802-2244
技術相談 〃 (052) 805-3366
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

JUN., 2000